

40. (Examen curso 86/87) Indique el resultado que aparecerá en pantalla cuando se ejecute el segmento de programa siguiente para los casos siguientes, siendo a y b variables reales y DeboDividir de tipo boolean:

a = 1, b = 0

a = 1, b = 1

a = 0, b = 0

DeboDividir := true;

if a<>0 then

 if b=0 then

 begin

 if a>0 then write(output, '+')

 else write(output, '-');

 writeln(output, 'infinito');

 DeboDividir := false (* no se puede dividir *)

 end

 else

 begin

 writeln(output, 'cero');

 DeboDividir := false (* no hace falta dividir *)

 end;

if DeboDividir then writeln(output, a/b)

a	b	DeboDividir	a <> 0	b = 0	a > 0	pantalla
1	0	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	+ infinito
1	1	TRUE	TRUE	FALSE		cero
0	0	TRUE	FALSE			ERROR (*a/b*)